

**TRAITÉ DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREVETS**  
**PCT**

**RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE**

(article 18 et règles 43 et 44 du PCT)

Référence du dossier du déposant ou du mandataire <b>BET 04P1114</b>	<b>POUR SUITE À DONNER</b>	voir le formulaire PCT/ISA/220 et, le cas échéant, le point 5 ci-après.
Demande internationale n° <b>PCT/FR2004/003265</b>	Date du dépôt international(jour/mois/année) <b>16/12/2004</b>	(Date de priorité (la plus ancienne) (jour/mois/année) <b>30/01/2004</b>
Déposant		
<b>FRAMATOME ANP</b>		

Le présent rapport de recherche internationale, établi par l'administration chargée de la recherche internationale, est transmis au déposant conformément à l'article 18. Une copie en est transmise au Bureau international.

Ce rapport de recherche internationale comprend 3 feuillets.

Il est aussi accompagné d'une copie de chaque document relatif à l'état de la technique qui y est cité.

1. **Base du rapport**
  - a. En ce qui concerne la **langue**, la recherche internationale a été effectuée sur la base de la demande internationale dans la langue dans laquelle elle a été déposée, sauf indication contraire donnée sous ce point.
   
 La recherche internationale a été effectuée sur la base d'une traduction de la demande internationale remise à l'administration chargée de la recherche internationale (règle 23.1(b)).
  - b.  En ce qui concerne la **ou les séquences de nucléotides ou d'acides aminés** divulguées dans la demande internationale, (le cas échéant), voir le cadre n° 1.
2.  **Il a été estimé que certaines revendications ne pouvaient pas faire l'objet d'une recherche** (voir le cadre n° II).
3.  **Il y a absence d'unité de l'invention** (voir le cadre n° III).
4. En ce qui concerne le **titre**,
 

le texte est approuvé tel qu'il a été remis par le déposant.

le texte a été établi par l'administration chargée de la recherche internationale et a la teneur suivante:
5. En ce qui concerne l'**abrégé**,
 

le texte est approuvé tel qu'il a été remis par le déposant.

le texte, reproduit dans le cadre n° IV, a été établi par l'administration chargée de la recherche internationale conformément à la règle 38.2(b). Le déposant peut présenter des observations à l'administration chargée de la recherche internationale dans un délai d'un mois à compter de la date d'expédition du présent rapport de recherche internationale.
6. En ce qui concerne les **dessins**,
  - a. La figure **des dessins** à publier avec l'abrégé est la figure n° 3
    - proposée par le déposant.
    - proposée par l'administration chargée de la recherche internationale, parce que le déposant n'a pas proposé de figure.
    - proposée par l'administration chargée de la recherche internationale, parce que cette figure caractérise mieux l'invention.
  - b.  Aucune des figures n'est publiée avec l'abrégé.

**RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE**

Demande Internationale No

PCT/FR2004/003265

**A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE**  
CIB 7 E04H9/02

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

**B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE**

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)

CIB 7 E04H

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)

EPO-Internal

**C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS**

Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	US 4 917 211 A (SHIBATA KOICHI ET AL) 17 avril 1990 (1990-04-17) colonne 3, ligne 30 - colonne 4, ligne 52; figures ----- US 6 321 492 B1 (ROBINSON WILLIAM HENRY) 27 novembre 2001 (2001-11-27) colonne 5, ligne 33 - ligne 45; figure 4 ----- US 5 599 106 A (KEMENY ZOLTAN A) 4 février 1997 (1997-02-04) cité dans la demande -----	1,8  1,2
A		



Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents



Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

\* Catégories spéciales de documents cités:

- \*A\* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- \*E\* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- \*L\* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- \*O\* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- \*P\* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

- \*T\* document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention
- \*X\* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément
- \*Y\* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier
- \*&\* document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

12 mai 2005

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

24/05/2005

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale

Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Clasing, M

**RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE**

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande Internationale No

PCT/FR2004/003265

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)		Date de publication
US 4917211	A 17-04-1990	JP JP	1174737 A 7062409 B	11-07-1989 05-07-1995
US 6321492	B1 27-11-2001	AU CN EP JP WO NZ TR	8653698 A 1119485 C 1002174 A1 2001512806 T 9907966 A1 502736 A 200000330 T2	01-03-1999 27-08-2003 24-05-2000 28-08-2001 18-02-1999 30-03-2001 22-05-2000
US 5599106	A 04-02-1997	CN JP JP JP WO	1143408 A 9507701 T 3467513 B2 2002266933 A 9522012 A1	19-02-1997 05-08-1997 17-11-2003 18-09-2002 17-08-1995